

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH*

Judul Karya Ilmiah (artikel) : Ozone production by Dielectric Barrier Discharge Plasma for microbial inactivation in rice
 Jumlah Penulis : 8 orang
 Status Pengusul : **Penulis Utama**
 Identitas Buku : a. Nama Jurnal : Instrumentation, Communications, Information Technology, and Biomedical Engineering (ICICI-BME), 2013 3rd International Conference on
 b. Nomor ISSN : 14700560
 c. Volume, nomor, bulan, tahun : Vol 1 No 1, Hal 221-225, 2013
 d. Penerbit : IEEE
 e. DOI artikel (jika ada) : DOI: 10.1109/ICICI-BME.2013.6698496
 f. Alamat web Jurnal : <http://ieeexplore.ieee.org/document/6698496/>
 g. Terindeks **Scopus, Impact factor: 0.28 (2015)**

Kategori Publikasi Karya Ilmiah : ☒ Jurnal Ilmiah Internasional/ Internasional Bereputasi.**

Buku (beri v pada kategori yang tepat) ☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

☐ Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional Terideks

Hasil Penulisan Peer Review

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional/ Internasional bereputasi** <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional *** <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi Jurnal (10%)	3			3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9			9
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9			8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	9			8
Total = 100%	30			28
Nilai Pengusul =	30			16,8

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer :

- Kelengkapan unsur isi Jurnal cukup
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan, hal 223 lebih baik menyebut gambar 7 dari pada menyebut hanya kurva di atas.
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi, dari 15 pustaka 4 buah 10 tahun atau lebih sebelumnya, no 5 dan 11 belum tertulis tahun terbit, metode mencakup besaran sesuai tema.
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal urutan sitasi belum konsisten no 14 lebih dahulu dari no 13, dan no 15 ada dalam daftar namun tidak disitasi dalam naskah.

Semarang, Februari 2018
 Reviewer 1

Nilai yang diperoleh : $60\% \times 28 = 16,8$

Prof. Dr. Wahyu Setia Budi, MS
 NIP. 195806151985031002

Bidang Ilmu/Unit kerja : Fisika/ Departemen Fisika Universitas Diponegoro

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH*

Judul Karya Ilmiah (artikel) : Ozone production by Dielectric Barrier Discharge Plasma for microbial inactivation in rice
 Jumlah Penulis : 8 orang
 Status Pengusul : **Penulis Utama**
 Identitas Buku : a. Nama Jurnal : Instrumentation, Communications, Information Technology, and Biomedical Engineering (ICICI-BME), 2013 3rd International Conference on
 b. Nomor ISSN : 14700560
 c. Volume, nomor, bulan, tahun : Vol 1 No 1, Hal 221-225, 2013
 d. Penerbit : IEEE
 e. DOI artikel (jika ada) : DOI: 10.1109/ICICI-BME.2013.6698496
 f. Alamat web Jurnal : http://ieeexplore.ieee.org/document/6698496/
 g. Terindeks **Scopus, Impact factor: 0.28 (2015)**

Kategori Publikasi Karya Ilmiah : ☒ Jurnal Ilmiah Internasional/ Internasional Bereputasi.**

Buku (beri V pada kategori yang tepat) ☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

☐ Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional Terideks

Hasil Penulisan Peer Review

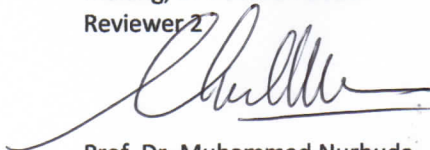
Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional/ Internasional bereputasi** <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional *** <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	3			3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9			8,9
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9			8,9
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	9			8,9
Total = 100%	30			29,7
Nilai Pengusul =	30			29,7

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer :

- Artikel dengan judul diatas terkait dengan aplikasi teknologi plasma ozon untuk memperpanjang masa simpan beras, merupakan artikel yang menarik dari aspek aplikasi. Artikel ini ditulis dengan sistematika sesuai dengan jurnal IEEE, untuk conference prosidings. Bahasa inggris yang jelas dan mudah dipahami. Bagian pendahuluan telah menjelaskan kebaharuan dari penelitian tersebut. Metode percobaan juga menggunakan standar yang sudah baku. Kemutakhiran penelitian dapat dilihat dari referensi yang digunakan

Malang, 27 Februari 2018

Reviewer 2



Prof. Dr. Muhammad Nurhuda

NIP. 196409101990021001

Bidang Ilmu/Unit kerja : Fisika/ Departemen Fisika Universitas Brawijaya

Nilai yang diperoleh: = $60 \times 29,7 = 17,82$

**LEMBAR PENGESAHAN
HASIL VALIDASI KARYA ILMIAH**

Yang bertanda tangan dibawah ini :

1. Nama : Dr. Sumariyah, M.Si
Jabatan : Anggota Tim Validasi Karya Ilmiah Fakultas Sains dan Matematika (FSM) UNDIP
2. Nama : Dr. Rahmat Gernowo, M.Si
Jabatan : Anggota Tim Validasi Karya Ilmiah Fakultas Sains dan Matematika (FSM) UNDIP

Telah melakukan pemeriksaan karya ilmiah berjudul:

**Ozone Production By Dielectric Barrier Discharge Plasma For Microbial
Inactivation In Rice**

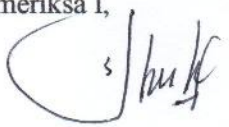
yang diajukan untuk kenaikan jabatan akademik/fungsional ke jenjang ~~Asisten Ahli / Lektor / Lektor Kepala~~ / Guru Besar *) atas nama :

Dr. Muhammad Nur, DEA

Sepanjang hasil pemeriksaan formal oleh Tim Validasi Karya Ilmiah Fakultas Sains dan Matematika (FSM) Universitas Diponegoro, bahwa karya ilmiah yang diajukan tersebut **tidak ditemukan adanya pelanggaran kaidah-kaidah akademik** sebagaimana diatur oleh Peraturan Pemerintah No. 17 Tahun 2010 tentang Pencegahan dan Penanggulangan Plagiat di Perguruan Tinggi.

Demikian Hasil Validasi Karya Ilmiah ini dibuat dengan sesungguhnya untuk dapat dipergunakan bilamana diperlukan.

Semarang, *3 Agustus 2018*
Tim Validasi FSM Undip
Pemeriksa I,


Dr. Sumariyah, M.Si.
NIP. 196103101988032001

Pemeriksa II,


Dr. Rahmat Gernowo, M.Si
NIP. 196511231994031003

REKAPITULASI JUDUL KARYA ILMIAH

Tim Validasi Fakultas Sains dan Matematika (FSM) menerangkan bahwa Judul karya ilmiah dibawah ini yang diajukan untuk kenaikan jabatan akademik/fungsional ke jenjang ~~Asisten Ahli / Lektor / Lektor Kepala~~ / Guru Besar *) atas nama :

Dr. Muhammad Nur, DEA

Sepanjang hasil pemeriksaan formal oleh Tim Validasi Karya Ilmiah Fakultas Sains dan Matematika (FSM) Undip, bahwa karya ilmiah tersebut **tidak ditemukan adanya pelanggaran kaidah-kaidah akademik** sebagaimana diatur oleh Peraturan Pemerintah No. 17 Tahun 2010 tentang Pencegahan dan Penanggulangan Plagiat di Perguruan Tinggi. Demikian Hasil Validasi Karya Ilmiah ini dibuat dengan sesungguhnya untuk dapat dipergunakan bilamana diperlukan.

Semarang,

Tim Validasi FSM Undip
Pemeriksa I,



Dr. Sumariyah, M.Si.
NIP. 196103101988032001

Pemeriksa II,



Dr. Rahmat Gernowo, M.Si
NIP. 196511231994031003

Mengetahui :
Tim Validasi Karya Ilmiah
Ketua,



Prof. Dr. Wahyu Setia Budi, MS
NIP. 19580615 198503 1 002